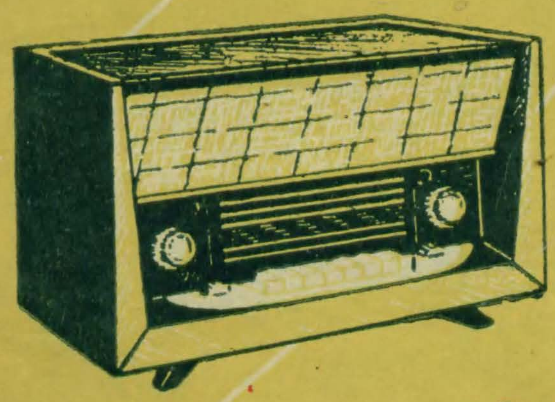
М. Д. Ганзбург

РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМНИКИ



ГОСЭНЕРГОИЗДАТ



МАССОВАЯ РАДИОБИБЛИОТЕКА

СПРАВОЧНАЯ СЕРИЯ

Выпуск 476

М. Д. ГАНЗБУРГ

РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМНИКИ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

МОСКВА 1963 ЛЕНИНГРАД

621.396.62

Брошюра содержит справочные сведения об отечественных радиовещательных приемниках выпуска 1958—1961 гг.

Предназначена для широкого круга радиолюбителей и радиослушателей.

СОДЕРЖАНИЕ

Г. 19 Ганзбург Марк Давыдович

Радиовещательные приемники. М.—Л. Госэнергоиздат, 1963, 24 стр. с илл. (Массовая радиобиблиотека. Вып. 476)

Редактор *Ф. И. Тарасов* Техн. редактор *Н. И. Борунов*

Обложка художника А. М. Кувшинникова

Сдано в набор 15/III 1963 г. Подписано к печати 27/VI 1963 г.
Т-09005 Бумага $84 \times 108^{1}/_{32}$ 1,23 печ. л. уч.-изд. л. 1,4
Тираж 100 000 экз. Цена 06 коп. Зак. 294

Типография № 4 Госстройиздата, г. Подольск, ул. Кирова, д. 25.

ВВЕДЕНИЕ

Выпускаемые отечественной промышленностью разнообразные радиовещательные приемники различаются по способу питания (сетевые, батарейные, с универсальным питанием), по назначению (комнатные, переносные, карманные, автомобильные), по конструкции (настольные, напольные), по электрическим и акустическим параметрам (классы приемников).

Электрические и акустические качества радиовещательных приемников регламентируются ГОСТ «Приемники радиовещательные. Классы. Основные параметры» (см. стр. 13) и характеризуются рядом параметров, из которых наиболее важные для потребителя: диапазон принимаемых частот, чувствительность, избирательность, полоса воспроизводимых звуковых частот, выходная мощность, коэффициент нелинейных искажений, звуковое давление и потребляемая мощность. Рассмотрим кратко эти параметры.

Диапазоны принимаемых частот. Участки частот (волн), отведенные для радиовещания, принято называть длинноволновым, средневолновым, коротковолновым и ультракоротковолновым диапазонами. В соответствии с ними и устанавливаются границы настройки приемника.

Длинноволновый и средневолновый диапазоны указываются в килогерцах (*кгц*), а коротковолновый и ультракоротковолновый — в мегагерцах (*Мгц*). Иногда все эти диапазоны указываются еще и в метрах (*м*).

Длинноволновый диапазон (ДВ). В этом диапазоне работают в основном радиостанции центрального вещания Советского Союза и мощные радиостанции, транслирующие передачи республиканского вещания. Прием радиостанций на этом диапазоне возможен на расстоянии нескольких тысяч километров и мало зависит от времени года и суток. Однако этот диапазон насыщен помехами, часто ограничивающими возможность нормального приема дальних радиостанций. Особенно сильно мешающее действие помех проявляется в летние месяцы года.

Средневолновый диапазон (СВ). В этом диапазоне работают радиостанции центрального, республиканского и областного вещания Советского Союза, а также радиостанции ряда европейских, азиатских и дальневосточных стран. Качество и громкость приема радиостанций на этом диапазоне в значительной степени зависят от времени года и суток. Летом радиостанции слышны хуже, чем зимой, а днем хуже, чем вечером. При благоприят-

ных условиях (например, в зимние вечера) прием этих радиостанций возможен на расстоянии нескольких тысяч километров.

Коротковолновый диапазон (КВ). В этом диапазоне работают радиостанции всех стран мира. Возможность приема их зависит от времени года, суток и длины волны. В дневное время дальние радиостанции лучше слышны на более коротких, а ночью на более длинных волнах. На коротковолновом диапазоне меньше помех, и прием радиостанций этого диапазона возможен даже в летние вечера, когда прием на средних и длинных волнах из-за помех затруднен.

Ультракоротковолновый диапазон (УКВ). Этот диапазон используется только для местного высококачественного радиовещания. Прием на этом диапазоне почти не подвержен действию помех. Дальность приема (примерно до 100 *км*) зависит от рельефа местности и высоты установки антенны.

Чувствительность. Этот параметр характеризует способность приемника принимать слабые сигналы радиостанций. Чувствительность приемника оценивается напряжением сигнала на его входе, при котором на выходе приемника получается установленная для него мощность. Она выражается в микровольтах (*мкв*) или, при встроенных внутри приемника антеннах, в милливольтах на метр (*мв/м*). Чем меньше это напряжение, тем выше чувствительность приемника.

Избирательность характеризует способность приемника выделять сигналы нужной радиостанции и не пропускать сигналов других, мешающих приему радиостанций, т. е. принимать только те сигналы, на частоту которых он настроен. Количественно избирательность выражается в децибелах (*дб*). Более высокую избирательность имеют приемники с большим числом настраиваемых контуров.

Полоса воспроизводимых звуковых частот, т. е. интервал частот звукового диапазона, который может быть воспроизведен приемником, характеризует качество его звучания. Чем больше полоса воспроизводимых звуковых частот, выражаемая в герцах (*гц*), тем лучше звучит приемник.

Выходная мощность, определяющая громкость работы приемника, представляет собой наибольшую мощность звуковой частоты, которую приемник отдает в нагрузку (громкоговорители) при допустимой величине коэффициента нелинейных искажений. Величина этой мощности выражается в вольтамперах (*ва*) и зависит от типа ламп, работающих в выходном каскаде приемника.

Коэффициент нелинейных искажений показывает, в какой мере изменилась форма сигнала после его усиления. Нелинейные искажения проявляются в том, что на выходе приемника появляются колебания таких звуковых частот (гармоник), которых не было в составе усиливаемого сигнала. Количественно коэффициент нелинейных искажений оценивается процентным содержанием гармоник в общей выходной мощности приемника по сравнению с мощностью основного сигнала.

Звуковое давление. По величине этого акустического параметра оценивают интенсивность звучания приемника (громкоговорителя) при заданной выходной мощности. Чем лучше (чувствительнее) громкоговоритель, тем большее звуковое давление будет развивать

акустическая система приемника. Звуковое давление выражается в барах (*бар*).

Потребляемая мощность, определяющая экономичность приемника, зависит от числа ламп или транзисторов и режима их работы. Сетевые приемники, источником питания которых служит электросеть, потребляют бо́льшую мощность, чем батарейные приемники, для питания которых используют гальванические батареи или аккумуляторы. Еще меньшую мощность от источников питания потребляют транзисторные приемники. Эта мощность измеряется в ваттах (*вт*).

СЕТЕВЫЕ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМНИКИ

Сетевыми называют приемники, питание которых производится от сети переменного тока напряжением 127 или 220 *в*. Некоторые из таких приемников рассчитаны еще и на подключение к электросети напряжением 110 *в*.

Приемники этого вида выпускаются с двумя, тремя или четырьмя диапазонами. Все они имеют гнезда для присоединения звукоснимателя, а некоторые из них имеют еще и гнезда для подключения дополнительного внешнего громкоговорителя («Донец», «Муромец» и др.) или магнитофона («Дзинтарс», «Фестиваль»).

Двухдиапазонные приемники. Эти приемники, рассчитанные в основном на прием местных, а также мощных близлежащих радиостанций, работающих в длинноволновом и средневолновом диапазонах, имеют невысокую чувствительность и избирательность, небольшую выходную мощность и сравнительно узкий диапазон воспроизводимых звуковых частот. Переключение их на то или иное напряжение электросети производится перестановкой предохранителя.

С таким числом диапазонов выпускаются три приемника: «Волна», «Заря» и «Стрела». Два из них («Волна» и «Заря») содержат по три, а «Стрела» четыре пальчиковых лампы. Четвертая лампа (кенотрон) в приемнике «Стрела» служит для выпрямления переменного тока, тогда как в двух первых приемниках для этого применены полупроводниковые диоды. В связи с этим приемник «Стрела» потребляет от электросети несколько бо̀льшую мощность.

Двухдиапазонные приемники наиболе просты по устройству, имеют небольшие размеры и вес. На рис. 1 показан внешний вид одного из приемников этой группы.

Трехдиапазонные приемники. Приемники этой группы, кроме длинноволнового и средневолнового диапазонов, имеют еще и коротковолновый диапазон, который в приемниках «ВЭФ-Аккорд» и «Даугава» для удобства настройки разбит на два полурастянутых поддиапазона. Эти же два приемнка имеют регулировку полосы пропускания по промежуточной частоте (совмещена с ручкой регулятора тембра), позволяющую увеличивать избирательность приемника, и электронный индикатор настройки, помогающий точно настраивать приемник на выбранную радиостанцию.

Трехдиапазонные приемники выпускаются в деревянных футлярах. Внешний вид одного из таких приемников показан на рис. 2.

Четырехдиапазонные приемники. В эту группу входят приемники, имеющие длинноволновый, средневолновый, коротковолновый и ультракоротковолновый диапазоны, причем для удобства на-

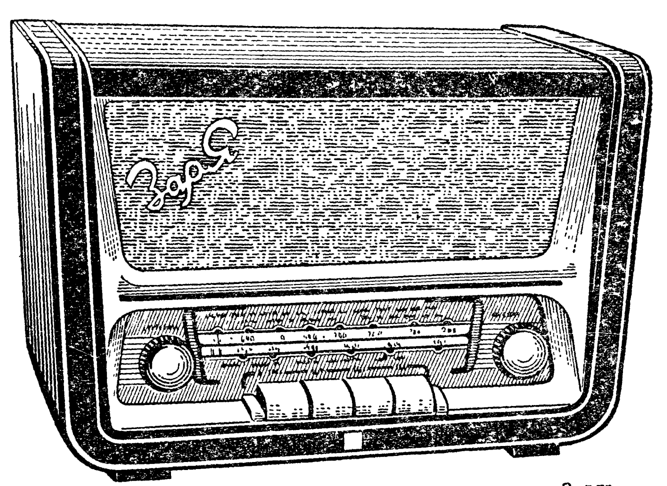


Рис. 1. Сетевой двухдиапазонный приемник «Заря».

Рис. 2. Сетевой трехдиапазонный приемник «Рекорд-601».

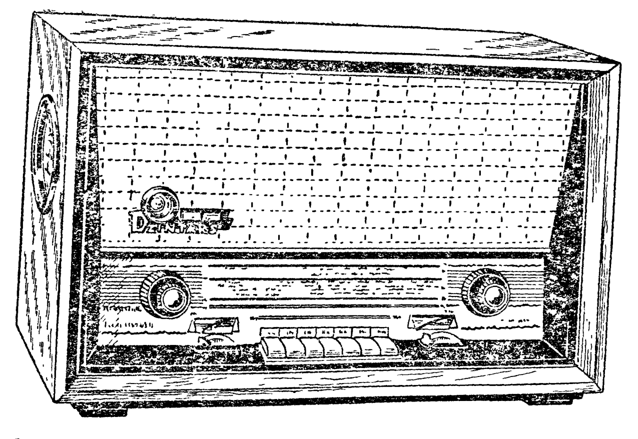


Рис. 3. Сетевой четырехдиапазонный приемник «Дзинтарс».

Рис. 4. Сетевой четырехдиапазонный приемник с дистанционным управлением «Фестиваль».

стройки кротковолновый диапазон у них разбит на два или три полурастянутых, а у приемника «Фестиваль» — на четыре растянутых поддиапазона. Все приемники имеют клавишный переключатель рода работы, переменную полосу пропускания по промежуточной частоте и внутреннюю антенну для приема на ультракоротковолновом диапазоне. Приемники «Фестиваль», «Беларусь-57» и «Октава» имеют еще и внутреннюю магнитную антенну для приема радиостанций, работающих в длинноволновом и средневолновом диапазонах.

Большинство приемников, входящих в эту группу («Байкал» «Донец», «Мелодия», «Рассвет» и др.), собрано по однотипной схеме и на одинаковых шасси. В них использованы унифицированные узлы и блоки (входной УКВ блок, трансформаторы, клавишный переключатель рода работы и др.). По внешнему виду эти приемники очень похожи, а их размеры и вес почти одинаковы.

Из этой группы следует отметить приемники «Рассвет» и «Фестиваль». Приемник «Рассвет» отличается от других приемников тем, что имеет часовой механизм для автоматического включения и выключения приемника в заданное время.

Приемник «Фестиваль» относится к приемникам высшего класса. Он не только превосходит по электрическим и акустическим параметрам остальные приемники, но и имеет ряд усовершенствований и нововведений. В схему приемника введена автоматическая подстройка частоты, стабилизирующая точную настройку его на выбранную радиостанцию. Кроме того, «Фестиваль» снабжен пультом управления, с помощью которого на расстоянии до 6 *м* от приемника можно включать и выключать его, переключать диапазоны, настраивать на радиостанции и регулировать громкость Для этого в приемнике установлены три малогабаритных электродвигателя.

Некоторые четырехдиапазонные приемники («Фестиваль», «Дзинтарс», «Беларусь-57» и «Октава-58») имеют акустическую систему так называемого объемного звучания, состоящую из трех и более громкоговорителей.

Следует также отметить, что приемник «Дзинтарс», кроме плавных регуляторов тембра, имеет еще кнопки «Речь», и «Музыка», позволяющие устанавливать наиболее благоприятный тембр звучания для той или иной программы.

Четырехдиапазонные приемники выпускаются в деревянных футлярах. Внешний вид двух таких приемников показан на рис. 3 и 4.

БАТАРЕЙНЫЕ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМНИКИ

Батарейными называют ламповые или транзисторные приемники, рассчитанные на питание от гальванических батарей или аккумуляторов. Некоторые из них рассчитаны еще и на питание от сети переменного тока.

Приемники этого вида выпускаются с двумя или тремя диапазонами. Они бывают настольные («Воронеж», «Родина-60» и др.), переносные («Турист», «Гауя» и др.), карманные («Мир», «Нева» и др) и автомобильные (А-8, А-12 и др).

Двухдиапазонные приемники. Эта группа объединяет различные по устройству и назначению приемники (настольные, переносные, карманные, автомобильные). Все они рассчитаны на прием

радиостанций, работающих только в диапазонах данных и средних волн. Приемники более ранних выпусков (до 1960 г.) построены на лампах. Современные же двухдиапазонные батарейные приемники выпускаются только на транзисторах.

На транзисторах построены и карманные приемники. Все они имеют внутреннюю магнитную антенну и футляры, изготовленные из пластмассы.

Среди переносных приемников только «Турист» работает на лампах. Так как время работы этого приемника от одного комплекта батарей невелико (25—30 *ч*), к нему придается выпрямительная приставка, с помощью которой в стационарных условиях он может работать от сети переменного тока.

Из настольных приемников в эту группу входят «Воронеж» и «Минск». Первый из них построен на лампах, а второй на транзисторах. Следует отметить, что первые партии приемников «Минск» выпускались только с питанием от батарей и в деревянных футлярах. Затем часть приемников этого типа стала выпускаться с питанием от батарей и от сети переменного тока. Для этого на внутренней стороне задней стенки приемника установлены выпрямительная приставка и переключатель питания «батареи» — «сеть». Отдельные партии этих приемников выпускались в пластмассовом футляре. Все приемники «Минск» снабжены внутренней магнитной антенной.

Приемники А-8, А-12 и А-17 предназначены для установки на приборном щите легковых автомобилей и рассчитаны на питание от аккумуляторной батареи напряжением 12 *в*. Каждый из этих приемников состоит из четырех блоков: антенны, приемника, громкоговорителя и преобразователя напряжения с выпрямителем (блок питания).

Приемник А-8 выпускался в двух вариантах: для установки в автомобиле «Победа» (А-8) и для установки в автомобиле «Москвич» (А-8М). В первом варианте приемник и блок питания соединены между собой двумя кронштейнами и крепятся в автомобиле тремя тягами. Во втором варианте приемник устанавливают на приборном щите при помощи двух втулок с гайками, а блок питания (176×72×137 *мм*) располагают отдельно и соединяют с приемником специальным шлангом.

Приемник А-12 предназначен для установки в автомобиле «Волга». Он имеет кнопочный переключатель диапазонов, причем две кнопки включают длинноволновый, а три — средневолновый диапазоны. С помощью этих кнопок можно не только включать нужный диапазон, но и зафиксировать настройку на пять выбранных радиостанций.

Приемник А-17, предназначенный для установки в автомобиле «Москвич-407», отличается от приемника А-12 переключателем диапазонов, состоящим только из двух кнопок, включающих соответствующие диапазоны. Блок питания приемников А-12 и А-17 имеем размеры 162×70×112 *мм*.

Некоторые из двухдиапазонных батарейных приемников показаны на рис. 5 и 6.

Трехдиапазонные приемники. В эту группу входят— настольные приемники «Родина-52М» (модель 1958 г.), «Родина-59», «Родина-60», «Восход» («Родина-61)» и «Аусма», а также переносный приемник «Спидола». Первые четыре приемника, кроме длинновол-

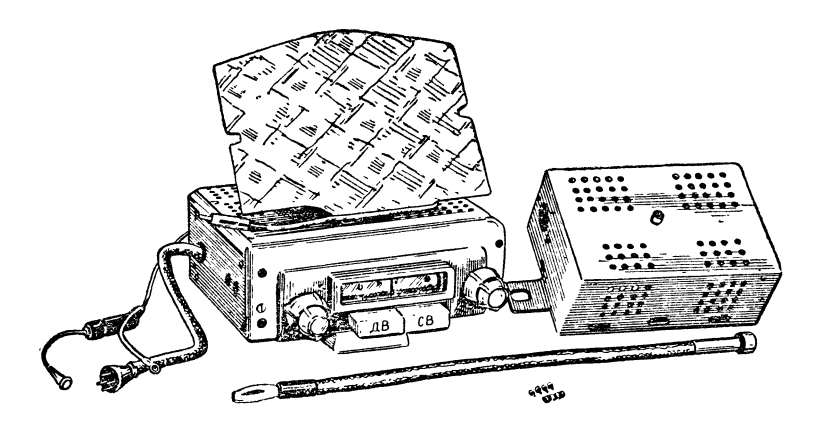


Рис 5 Комплект автомобильного приемника А-17.

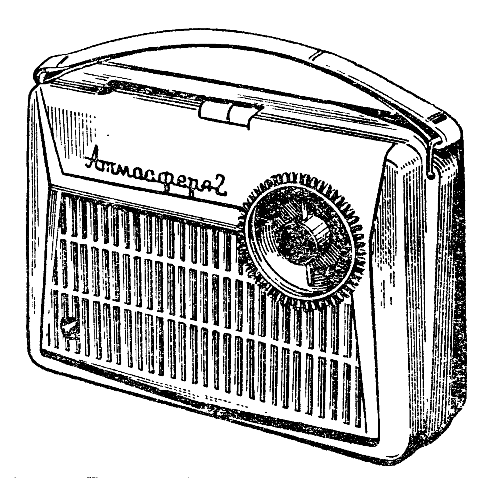


Рис. 6 Переносный двухдиапазонный транзисторный приемник «Атмосфера-2».

нового и средневолнового диапазонов, имеют еще коротковолновый диапазон, разбитый для удобства настройки на два или три полурастянутых поддиапазона. В приемнике «Спидола» коротковолновый диапазон разбит на пять поддиапазонов, один из которых (75—51 *м*) полурастянутый, а четыре остальных (25, 31, 41 и 49 *м*) растянутые. Для приема радиостанций на длинных и средних волнах этот приемник имеет внутреннюю магнитную, а для приема на коротких волнах — штыревую телескопическую антенны. В приемнике «Аусма» вместо коротковолнового диапазона имеется ультракоротковолновый диапазон.

Приемник «Родина-52М» собран на лампах, а приемники «Аусма», «Восход», «Спидола» и «Родина-60» — на транзисторах. В приемнике «Родина-59М» высокочастотная его часть выполнена на лампах, а низкочастотная на транзисторах.

Приемники «Аусма», «Восход», «Родина-59» и «Родина-60» имеют специальную выпрямительную приставку для работы от сети переменного тока, а в приемнике «Родина-59», кроме того, предусмотрен еще транзисторный преобразователь напряжения для питания всех цепей приемника от одного источника напряжением 9 *в*.

Внешний вид двух трехдиапазонных батарейных приемников показан на рис. *7* и *8*.

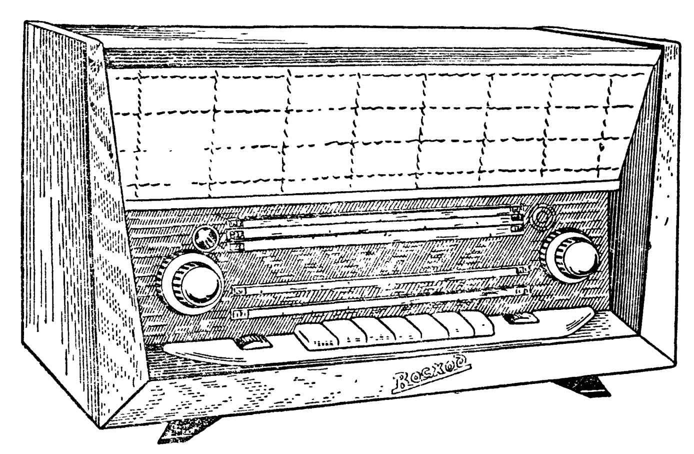


Рис. 7. Трехдиапазонный транзисторный приемник «Восход»

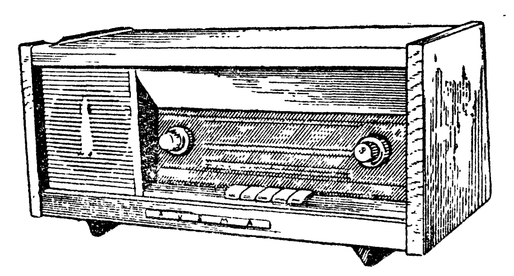


Рис. 8. Трехдиапазонный транзисторный приемник «Аусма».

Питание батарейных приемников. В стационарных условиях питание батарейных приемников производится от гальванических элементов и батарей. Наиболее часто используются накальная батарея «Экран» (1,28-НВМЦ-525-п) напряжением 1,2 *в* и анодно-сеточная батарея «Энергия» (54-АСМЦГ-5-п) напряжением 45 *в*

(для питания анодных цепей) и 9 *в* (для питания сеточных цепей). Обычно в комплект питания приемника входят одна батарея «Экран» и две включаемые последовательно батареи «Энергия». Такого комплекта питания хватает на 600—1 000 *ч* работы приемников «Воронеж», «Искра-53», «Родина-52М» и др. Выпускается также батарея «Смена» (64-6ВЦ43/ВЦ88-7), заменяющая батареи «Экран» и «Энергия». От такой батареи приемник может работать в течение 300—400 *ч*.

Если для питания приемника не требуется сеточного напряжения («Родина-59» и др.), то в качестве анодной можно использовать батареи «Дружба» (70-АМЦГ-5) и «Электрон» (70-АНВ-275ч), а в качестве накальной—батарею «Прибой» (1,3-НВМЦ-75) Для приемника «Родина-59» выпускается специальная батарея «Зарница» (1,28-НВМЦ-525-п).

В стационарных транзисторных приемниках обычно используется батарея из шести элементов типа «Сатурн» (1,6-ФМЦ-у-3,2) или «Сириус» (СКЭ-П-3,2), соединенных последовательно. Такой батареи хватает на 150—200 *ч* работы приемников «Восход», «Минск», «Родина-60» и др.

Для переносного приемника «Турист» выпускается малогабаритная анодная батарея «Радуга» (75-АМЦГ-22ч). Питание нитей накала ламп в этом приемнике осуществляется от двух элементов «Сатурн», соединенных параллельно. Такого комплекта питания хватает на 25—30 *ч* работы приемника.

Переносные приемники «Атмосфера» и «Атмосфера-2» рассчитаны на питание от двух карманных батарей КБС-л-0,5 (3,7-ФМЦ-0,5) или КБС-х-0,7 (4,1-ФМЦ-0,7), соединенных последовательно. Их хватает на 50—60 *ч* работы приемника.

Питание карманных тразисторных приемников осуществляется от малогабаритной гальванической батареи «Крона» напряжением 9 *в* или от небольшой по размеру аккумуляторной батареи 7Д-0,1. В последнем случае к приемнику прилагается устройство для зарядки батареи от сети переменного тока.

Основные параметры радиовещательных приемников (по проекту ГОСТ 5051-63)

Параметры			Нормы по классам								
			Высший	I		II		III		IV	
				Стационарные	Переносные	Стационарные	Переносные	Стационарные	Переносные	Стационарные	Переносные
Диапозоны принимаемых частот (волн)	ДВ, *кгц* (*м*)		150—408 (2 000—735,3)								
	СВ, *кгц* (*м*)		525—1 608 (571,4—186,9)								
	КВ, *Мгц* (*м*)		3,95—12,1 (75,9—24,8)					—			
	УКВ, *Мгц* (*м*)		65,8—73 (4,56—4,11)							—	
Чувствительность при выходной мощности 50 или 5 *мва* не хуже, *мкв* (*мв/м*)	ДВ		50	150	(1)	150	(2)	200	(2,5)	300	(3)
	СВ		50	150	(0,7)	150	(1)	200	(1,5)	300	(2)
	КВ		50	200	—	200	—	—	—	—	—
	УКВ		5	10	—	20	—	30	—	—	—
Избирательность не менее *дб*	ДВ и СВ		60	46		34		25		20	16
Частотная характеристика всего тракта усиления (кривая верности) по звуковому давлению не уже, *гц*	В мебельном оформлении	ДВ, СВ и КВ	40—6 000	60—4 000	—	80—4 000	—	—	—	—	—
		УКВ	40—15 000	60—12 000	—	80—10 000	—	—	—	—	—

Продолжение

Параметры			Нормы по классам								
			Высший	I		II		III		IV	
				Стационарные	Переносные	Стационарные	Переносные	Стационарные	Переносные	Стационарные	Переносные
Частотная характеристика всего тракта усиления (кривая верности) по звуковому давлению не уже, *гц*	В настольном оформлении	ДВ, СВ, и КВ	60—6 000	80—4 000	—	100—4 000	—	150—3 500	—	200—3 000	—
		УКВ	60—15 000	80—12 000	—	100—10 000	—	120—7 000	—	200—6 000	—
	Для переносных приемников	ДВ, СВ, и КВ	—	—	150—4 000	—	200—4 000	—	300—3 500	—	450—3 000
		УКВ	—	—	150—12 000	—	200—10 000	—	300—7 000	—	—
Среднее звуковое давление, *бар*	При питании от сети		10	8	—	6	—	4,5	—	3,5	—
	При питании от автономных источников		6	4	4	3	2,5	2,5	2,3	2	1
Потребление электроэнергии при питании от автономных источников, *вт*			4	3,5	2	1,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3

Основные данные сетевых радиовещательных приемников

Название приемника	Лампы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв*	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена р. к.
„Байкал“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П	ДВ, СВ, КВII, КВI	80	30	100—4 000	2	2	55	АВС-80-260	510×325×280	11,5	87.95
		УКВ	10	26	100—7 000							
„Беларусь-57“	6Н3П, 6К4П (2 шт.), 6А2П, 6Н2П (2 шт.), 6Ж3П, 6П14П (2 шт.), 6Е5С	ДВ, СВ, КВIII, КВII, КВI	50	46	80—5 000	3	5	65	ДГ-Ц13 (3 шт.), ДГ-Ц14, ДГ-Ц24 (4 шт.)	620×440×300	17	123.05
		УКВ	20	26	80—12 000							
„Волна“	6И1П (2 шт.), 6П14П	ДВ, СВ	400[1]	18	150—3 500	0,5	1	30	ДГ-Ц4, ДГ-Ц26 (2 шт.)	270×215×145[2]	4,75	28.75

Продолжение

Название приемника	Лампы	Диапазоны	Чувствитель-ность, *мкв*	Избиратель-ность, *дб*	Полоса воспроиз-водимых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговори-телей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупровод-никовые при-боры	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
„ВЭФ-Аккорд“	6А7, 6К3, 6Х6С, 6Ж8, 6П6С, 6Е5С, 5Ц4С	ДВ, СВ КВII, КВI	200 300	26	100—4 000	1,5	2	65	—	590×340×410	18	95.45
„Даугава“	6А7, 6Б8С, 6Н9С, 6П3С 6Е5С, 5Ц4С	ДВ СВ КВII КВI	200	34	100—5 000	2	1	75	—	535×400×316	17,7	87.95
„Дзинтарс“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П, 6Е5С	ДВ, СВ, КВII, КВI УКВ	50[1] 15[1]	40 30	80—5 000 80—10 000	2	3	55	Д2Е (шт.), АВС-80-260	568×366×278	14	94. 0
„Днипро-58“	6И1П (2 шт.), 6П14П.	ДВ, СВ КВ	300[1] 500[1]	20	150—3 500	0,5	1	35	ДГ-Ц14, АВС-80-260	440×294×225	7	43 50

Продолжение

Название приемника	Лампы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв*	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
„Донец“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П 6Н2П, 6П14П, 6Е5С	ДВ, СВ, КВII, КВI	200[1]	30	100—4 000	2	2	50	АВС-80-260	510×354×295	11,5	87.95
		УКВ	20[1]	26	100—7 000							
„Заря“	6И1П (2 шт.), 6П14П	ДВ, СВ	400[1]	16	150—3 500	0,5	1	30	ДГ-Ц4, ДГ-Ц27 (2 шт.)	290×208×160	4	28.75
„Маяк“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П, 6Е5С	ДВ, СВ, КВII, КВI	200[1]	30	100—4 000	2	2	55	АВС-80-260	510×360×285	11,5	87.95
		УКВ	20[1]	26	100—7 000							
„Мелодия“	6Н3П, 6И1П 6К4П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П, 6Е5С	ДВ, СВ, КВII, КВI	200[1]	26	80—4 000	2	2	60	АВС-80-260	510×400×285	14	80.50
		УКВ	20[1]	20	80—7 000							

Продолжение

Название приемника	Лампы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв*	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
„Муромец“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П 6Н2П, 6П14П	ДВ, СВ, КВ II, КВ I	80	30	100—4 000	2	2	50	АВС-80-260	510×326×300	11	87.95
		УКВ	10	26	100—7 000							
„Октава-58“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П, 6Е5С	ДВ, СВ, КВII, КВI	200[1]	26	80—4 000	2	4	60	АВС-80-260	580×400×330	14	103.50
		УКВ	20[1]	26	80—10 000							
„Рассвет“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П, 6Е5С	ДВ, СВ, КВII, КВI	200[1]	30	100—4 000	2	2	60	ДГ-Ц27, АВС-80-260	510×326×300	11,8	99.45
		УКВ	20[1]	26	100—7 000							

Название приемника	Лампы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв*	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
„Рекорд"	6А7, 6К3, 6Г2, 6П6С, 6Ц5С	ДВ } СВ } КВ	300 500	20	150—3 500	0,5	1	40	—	440×272×200	5,8	36.90
„Рекорд-601"	6А7, 6К3, 6Г2, 6П6С, 6Ц5С	ДВ } СВ } КВ	300[1] 500[1]	20	150—3 500	0,5	1	40	—	440×280×200	5,5	36.90
„Стрела"	6И1П (2 шт.), 6П14П, 6Ц4П	ДВ СВ	400[1]	16	150—3 500	0,5	1	40	ДГ-Ц6(Д2Д)	270×210×160	4,2	28.75

Продолжение

Название приемника	Лампы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв*	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
„Фестиваль“	6Н3П, 6К4П (3 шт.), 6И1П, 6Н2П (2 шт.) 6П14П (3 шт.), 6Х2П, 6Е5С	ДВ, СВ, 49, 41, 31, 25	50[1]	66	60–6 500	4	4	110	Д2Е (2 шт.) Д2Б, АВС-120-270	660×424×311	24,5	276.00
		УКВ	5[1]	34	60—12 000							
„Харьков“	6Н3П, 6И1П, 6К4П, 6Х2П 6Н2П, 6П14П, 6Е5С	ДВ, СВ, КВII, КВI	200[1]	30	100—4 000	2	2	55	АВС-80×260	510×357×285	11,5	87.95
		УКВ	20[1]	26	100—7 000							

[1] При выходной мощности 50 *мва*.

[2] Для приемника в пластмассовом футляре (размеры деревянного футляра 320×245×170 *мм*).

Основные данные батарейных радиовещательных приемников

Название приемника	Лампы или транзисторы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв* (*мв/м*)	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых звуковых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
А-8, А-8М	6А2П, 6К4П, 6Х2П, 6Ж3П, 6П1П, 6Ц4П	ДВ СВ	250 150	20	150—5 000	1,5	1	45	—	202×72×202	7,3	86.25
А-12 (А-17)	6К4П (2 шт.), 6И1П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П	ДВ СВ	50	28	150—5 000	2	1	42	АВС-80-260	212×80×180	6	101.75 (86.25)
„Атмосфера“[1]	П402 (3 шт.), П13А (4 шт.)	ДВ СВ	(2,5) (1,2)	20 16	300—3 000	0,15	1	0,43	Д2В	217×153×66	1,3	40.25
„Атмосфера-2“[1]	П402 (3 шт.), П13А (4 шт.)	ДВ СВ	(3)[3] (1,5)[3]	20 16	300—3 000	0,15	1	0,35	Д2В	217×163×73	1,4	43.70
„Аусма“	П411А (2 шт.), П402 (4 шт.), П15А (3 шт.), П201А (2 шт.)	ДВ } СВ } УКВ	50[3] 10[3]	40 36	100—3 000 100—7 000	0,15[3] (0,5)[5]	1	0,5 (5)[5]	Д2Е (3 шт.), Д7Г (2 шт.)	560×245×266	8,5	—
„Воронеж“	1К2П (2 шт.), 1А2П, 1Б2П, 2П2П	ДВ СВ	400	20	150—3 500	0,125	1	1,3	ВК-0,2-1	270×210×160	4	25.30

Продолжение

Название приемника	Лампы или транзисторы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв* (*мв/м*)	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых звуковых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
„Восход" („Родина-61")	П401 (2 шт.), П15 (7 шт.), П13Б	ДВ СВ КВ III КВ II КВ I	150[3]	26	100—4 000	0,15	2	0,5 (0,3)[6]	Д2Е	465×315×260	9	78.75
„Гауя"[1]	П401 (3 шт.), П15 (3 шт.)	ДВ СВ	(4)[4] (2,5)[4]	16	400—3 000	0,1	1	0,4	Д9В (Д7Ж)[7]	162×98×39	0,6	43.70
„Ласточка"[2]	П402 (3 шт.), П13А (4 шт.)	ДВ СВ	(4)[4] (2,5)[4]	12	450—3 000	0,09	1	0,27	Д1Г	123×73×35	0,31	47.15
„Минск"	П402 (3 шт.), П13А (4 шт.)	ДВ СВ	200(2,5)[4] 100(1,5)[4]	16	200—3 000	0,3	1	0,8	Д1Г (2 шт.)	325×270×170	4,5	40.25
„Мир"[2]	П401 (3 шт.), П13А (3 шт.)	ДВ СВ	(4)[4] (2,5)[4]	12	450—3 000	0,1	1	0,3	Д1В	135×78×38	0,4	41.40
„Нева"[2]	П401 (3 шт.), П13А (3 шт.)	ДВ СВ	(6)[4] (2,5)[4]	12	450—2 000	0,09	1	0,35	Д2В	126×77×36	0,3	43.70

Продолжение

Название приемника	Лампы или транзисторы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв* (*мв/м*)	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых звуковых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена р. к.
„Новь“	1А2П, 1К2П, 1Е2П, 2П2П	ДВ СВ	400	15	200—3 000	0,1	1	1,3	ВК-0,2-1	250×210×115	2,7	21.70
„Родина-52М“ (модель 1958 г.)	1А2П, 1К2П (2 шт), 1Б2П (2 шт.), 2П2П (2 шт.)	ДВ } СВ } КВ II } КВ I }	200 300	26	100—4 000	0,15	1	1,6	—	476×303×240	7,5	57.50
„Родина-59“	1И2П, 1К2П (2 шт.), П13 (2 шт.), П13А (3 шт.)	ДВ СВ КВ III КВ II КВ I	100[4]	26	100 - 4 000	0,15	1	0,5	Д2Е, ДГ-Ц24 (2 шт.), ДГ-Ц25 (4 шт.)	480×310×255	11	78.75
„Родина-60“	П402 (2 шт.), П14 (4 шт.), П13А (5 шт.)	ДВ СВ КВ III КВ II КВ I	150[4]	26	100—4 000	0,15	2	0,5 (12)[5]	Д2Е, Д7А (4 шт.), Д9В	485×280×240	8,6	78.75

Продолжение

Название приемника	Лампы или транзисторы	Диапазоны	Чувствительность, *мкв* (*мв/м*)	Избирательность, *дб*	Полоса воспроизводимых звуковых частот, *гц*	Выходная мощность, *ва*	Количество громкоговорителей	Потребляемая мощность, *вт*	Полупроводниковые приборы	Габариты, *мм*	Вес, *кг*	Цена, р. к.
„Спидола“[1]	П403 (3 шт.), П15А (8 шт.)	ДВ СВ КВ 49 41 31 25	(2)[3] (1,5)[3] 100[3]	32	250—3 500	0,15	1	0,25	Д9В, Д101	275×197×90	2,2	74.75
„Турист“[1]	1К2П (2 шт.), 1А2П, 1Б2П, 2П2П	ДВ СВ	(1)	20	200—3 000	0,3	1	1 (6,[5]	ВСМ-2, АВС-35-43	270×180×90	2,4	31.9[illegible]

[1] Приемник переносный.
[2] Приемник карманный.
[3] При выходной мощности 50 *мва*.
[4] При выходной мощности 5 *мва*.
[5] В скобках — при работе от электросети.
[6] В скобках — при проигрывании граммофонных пластинок
[7] Диод для зарядки аккумуляторной батареи.